TOSHIBA

取扱説明書

LDE60023a
(INA-F0245a)

コイル駆動ユニット

形式：TB-CDR3/65　(リレー式)
TB-CDS4/65　(SSR式)
TB-CDR5/400 (リレー式)
TB-CDS6/400 (SSR式)

この取扱説明書は，最終使用保守責任者のお手元に届くよう十分にご配慮ください。

安全上のご注意

取付け，運転，保守・点検の前に，必ずこの取扱説明書とその他の付属書類をすべて熟読し，正しくご使用ください。機器の知識，安全の情報そして注意事項のすべてについて習熟してからご使用ください。
この取扱説明書では，安全注意事項のランクを「警告」，「注意」として区分してあります。

⚠警告：回避しないと，死亡または重傷を招くおそれがある危険な状況を示す。

⚠注意：回避しないと，軽傷または中程度の傷害を招くおそれがある危険な状況および物的損害が発生するおそれがある場合を示す。

なお，⚠注意に記載された事項でも，状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。
いずれも重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

⚠警告

- 通電中は製品に触れたり近づいたりしないでください。
  感電，火傷のおそれがあります。
- 保守・点検は電源を切って行ってください。
  感電のおそれがあります。

⚠注意

- 本ユニットは，電磁接触器のコイル駆動用です。他の目的では使用しないでください。
- 本ユニット1台で駆動できる電磁接触器は1台のみです。
- 配線は印加電圧，通電電流に適した電線サイズを使用し，取扱説明書に規定された締付トルクで締付けてください。火災のおそれがあります。
- 電源を切った直後の製品には触らないでください。熱くなっていますので火傷のおそれがあります。
- 製品を破棄する場合は，産業廃棄物として扱ってください。

1. 荷ほどき

製品がご要求のものと一致しているかどうか，輸送中の事故などにより，部品の脱落や破損がないかどうか確認してください。

2. 適用電磁接触器

電磁接触器	TB-CDR3/65 TB-CDS4/65	TB-CDR5/400, CDS6/400	
		側面取付け	単独設置
CA25	○	—	○
CA35	○	—	○
CA50	○	—	○
CA65	○	—	○
CA80	—	○	○
CA95	—	○	○
CA125	—	○	○
CA150	—	○	○
CA180	—	○	○
CA220	—	○	○
CA300	—	○	○
CA400	—	○	○

3. 開閉電圧（本体制御回路）

形式	最大開閉電圧
TB-CDR3/65, CDR5/400	AC250V 50/60Hz　※1
TB-CDS4/65, CDS6/400	AC100-240V 50/60Hz

※1：本体制御回路の位相が固定されている場合，内蔵リレーの接点の転移現象が起こりますので，位相制御された回路では使用しないでください。

4. 取付け

(1) TB-CDR3/65, CDS4/65 (図1)
コイル端子ねじを緩め，ユニットをコイル端子に取付けてください。

(2) TB-CDR5/400, CDS6/400 側面取付け (図2)
1. 電磁接触器の側面に取付けられている補助接点ユニットの取付けねじ①を取除いてください。
2. 補助接点ユニットの外側にコイル駆動ユニットを取付け，付属のねじ②で電磁接触器の側面に取付けてください。電磁接触器の左側取付けが標準です。
3. コイル駆動ユニット取付け後，電磁接触器が正常に動作することをご確認ください。

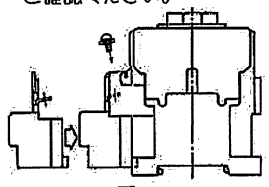

図1

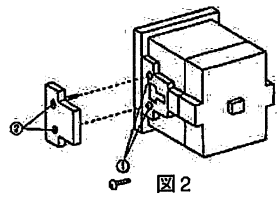

図2

(3) TB-CDR5/400, CDS6/400　単独設置 (図3)
コイル駆動ユニットをそのまま取付パネルにねじ取付け，またはレール取付けしてください。

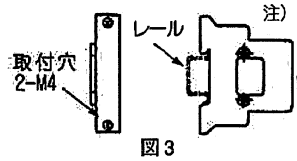

図3

注）レールは35mm幅
IEC規格レールで高さ15mm
をご使用ください。

5. 配線

(1) 配線は図4-1，図4-2の通り行ってください。
ユニット制御回路の入力接続端子B1，B2には＋，－の極性がありますので，接続にご注意ください。

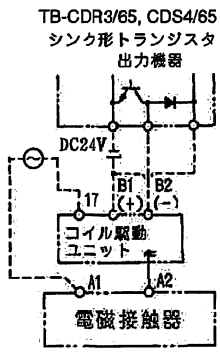

図4-1

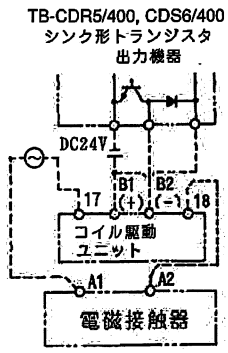

図4-2

(2) 最大電線サイズと推奨締付けトルクを下表に示します。

最大電線サイズ AWG/mm/mm²	締付けトルク N・m	ねじサイズ mm
12 / φ2 / 3.5	0.8～1.0	M3.5

6. 保守・点検

(1) ユニット制御回路はDC24Vです。十分に電圧を確認してください。
(2) ねじの緩みがないことを確認してください。

東芝産業機器システム株式会社

URL http://www.toshiba-tips.co.jp